

06 JUIN 2000 *032608

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°15 du 31/05/2000 - 3 pages

Grandes Cultures

Blé

Stade : de début floraison à amande aqueuse

Pucerons

L'évolution reste lente. Quelques parcelles atteignent un niveau de l'ordre de 10 % d'épis porteurs d'au moins un puceron. Ces parcelles se situent soit dans le grand val de Saône : Chalonnais, Bresse, Val de Seille, soit dans le Nord de l'Yonne. A l'exception de ces parcelles, pour la plupart des situations, le niveau observé se situe entre 0% (assez fréquent) et 5% d'épis touchés.

▪***Le seuil d'intervention se situe à 1 épi sur 2 colonisé par au moins un puceron (observation effectuée à l'intérieur de la parcelle et non sur quelques épis en bordure) ; ce niveau n'est pour l'instant pas atteint. Aucune intervention n'est donc nécessaire actuellement ; la période de risque se maintient jusqu'au stade grain pâteux ; Rester vigilant dans les parcelles présentant un début de colonisation ; maintenir la surveillance en toutes situations.***

Colza

Stade : G4 (siliques bosselées) en toutes situations.

Maladies

Dans la majorité des parcelles, **l'alternaria** reste faiblement présente. Dans quelques parcelles du réseau Franche-Comté, on note toutefois depuis une semaine la progression des symptômes sur siliques. Cette situation n'est pas exceptionnelle car il est assez fréquent d'observer une montée d'alternaria fin Mai début Juin. La rapidité d'extension des symptômes au cours du mois de Juin est sous la dépendance de périodes orageuses (alternance pluies/ressuyage) et chaudes (températures supérieures à 20-25°C).

Dans nos résultats d'essais, la nuisibilité d'attaques tardives d'alternaria excède rarement 2 à 3 Quintaux/ha.

Suivis de résistance sclérotinia :

Nous reconduisons cette année en collaboration avec le CETIOM l'enquête 1999 sur la sensibilité du sclérotinia à la carbendazime (voir bulletin N° 6 du 22/03/2000). Aussi, vous pourrez nous signaler dans les semaines qui viennent toute insatisfaction quant à l'efficacité de la protection fongicide. Un prélèvement de sclérotes sera réalisé dans les parcelles concernées en vue d'analyse au laboratoire ; le prélèvement devra être accompagné d'informations précises sur la rotation et l'historique fongicide des parcelles.

Pois

Stade : début floraison à apparition de jeunes gousses plates.

Ravageurs

Le vol de **tordeuses** s'est légèrement intensifié cette semaine. Nous faisons le point des captures dans le tableau ci-dessous. Rappelons qu'aucune intervention n'est justifiée en dessous du seuil de 400 captures cumulées avant le stade gousses pleines au 2ème niveau.

	Commune	Captures de la semaine	Cumul
21	Prusly	71	77
	Epoisses	25	242
	Longecourt	26	61
	Franxault	108	152
89	Bléneau	3	3

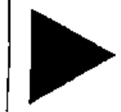
Les populations de **pucerons** sont en progression. Les observations révèlent des niveaux dépassant les 30 pucerons par plante en moyenne dans plusieurs situations : Longecourt (21), Franxault (21), Pouilly (58).

▪***Une intervention est nécessaire dans les situations les plus infestées, approchant ou dépassant le seuil de 30 pucerons par plante. Ailleurs, maintenir la surveillance.***

Maladies

Le **mildiou** progresse. L'**anthracnose** est maintenant fréquemment visible sur feuilles basses à moyennes. Les conditions climatiques actuelles sont assez favorables au développement des maladies

▪***Envisager une deuxième intervention fongicide dans les parcelles les plus précoces 10 à 20 jours après la première en fonction du produit utilisé. Dans les parcelles plus tardives, réaliser la première intervention au début de la floraison.***



Blé
Faible colonisation de pucerons.

Pois
Intervention aphicide à prévoir.

Tournesol
Régression du risque pucerons.

Maïs
Début d'installation de pucerons - à surveiller.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.

Tournesol

Stade : de 2 paires de feuilles (situation fréquente dans l'Yonne) à bouton étoilé (E1).

Pucerons

Avec l'évolution des stades des tournesols, le risque pucerons est en baisse sur les situations les plus précoces. Des crispations sont observables dans certaines parcelles, notamment en bordure. Toutefois, les niveaux de populations restent globalement en dessous des seuils d'intervention, même sur les parcelles les plus infestées de notre réseau (stades 5-6 paires de feuilles). Pour les tournesols ayant moins de 10 feuilles, les pucerons sont faiblement présents. De plus, le vol à la tour d'Auxerre s'est fortement affaibli.

▪***Les parcelles atteignant le stade bouton étoilé ne nécessiteront pas d'intervention aphicide cette année. Continuer la surveillance sur les tournesols les plus tardifs même si une colonisation semble maintenant peu probable.***

Phomopsis

Les parcelles les plus précoces, où le stade bouton étoilé est atteint, entrent dans une phase de plus grande sensibilité au phomopsis. Les projections ont été fortes dans nos pièges au cours de la semaine écoulée. Mais d'après le modèle, elles n'ont pas été suivies de contaminations.

▪***Pour les parcelles à risque - variété sensible ou très sensible (Cf. tableau ci-contre) et secteur géographique exposé -, à défaut d'enjambeur, une intervention fongicide sera à envisager au stade "limite passage tracteur". Ce stade sera prochainement atteint dans les situations précoces.***

Si le matériel le permet, retarder l'intervention et l'adapter au risque climatique de l'année. Attendre nos prochains bulletins.

Sensibilité variétale au phomopsis

(SOURCE CETIOM - EXTRAIT DU GUIDE DES TECHNIQUES CULTURALES)

Précocité	Très peu sensible	Peu sensible	Sensible	Très sensible
Très précoce	Aria Cristo	Sanlura Blizar RM	Bahia	
Précoce	All Star RM Apollo Candisol Creasol DK 3825 Domisol Maxisol Prodisol	Albena RM Alliance RM Alzan Bilto Cresus Florence Isu Jamina Kendo Metheor Mozar	Calypso DK 3792 DK 3790 DK 3806 Gala RM Manitou Minotor	Istry Milor Splendor
Mi précoce	Scala	lAranda Argos Fiesta Floreado Lucil Maori		Ciria

Maïs

Stade : de 2-3 feuilles pour des semis tardifs à 8-10 feuilles pour les plus avancés

Pucerons

La colonisation des cultures est peu rapide ; on observe cependant un début d'installation de *Metopolophium dirhodum* et la présence de quelques *Sitobion avenae* ou *Rhopalosiphum padi*. *M. dirhodum* est l'espèce à surveiller prioritairement sur maïs jeunes. En cas de fortes populations, ses piqûres peuvent entraîner un effet dépressif sur la culture (toxémiase provoquée par la toxicité de sa salive). Sur des maïs à 6-9 feuilles, en Val de Saône des situations atteignant 10 à 15 % de pieds porteurs de pucerons peuvent être observées. Le niveau peut atteindre 30 à 50 % de pieds touchés avec 1 à 10 jeunes aptères de *M. dirhodum* (val d'Amour-39)

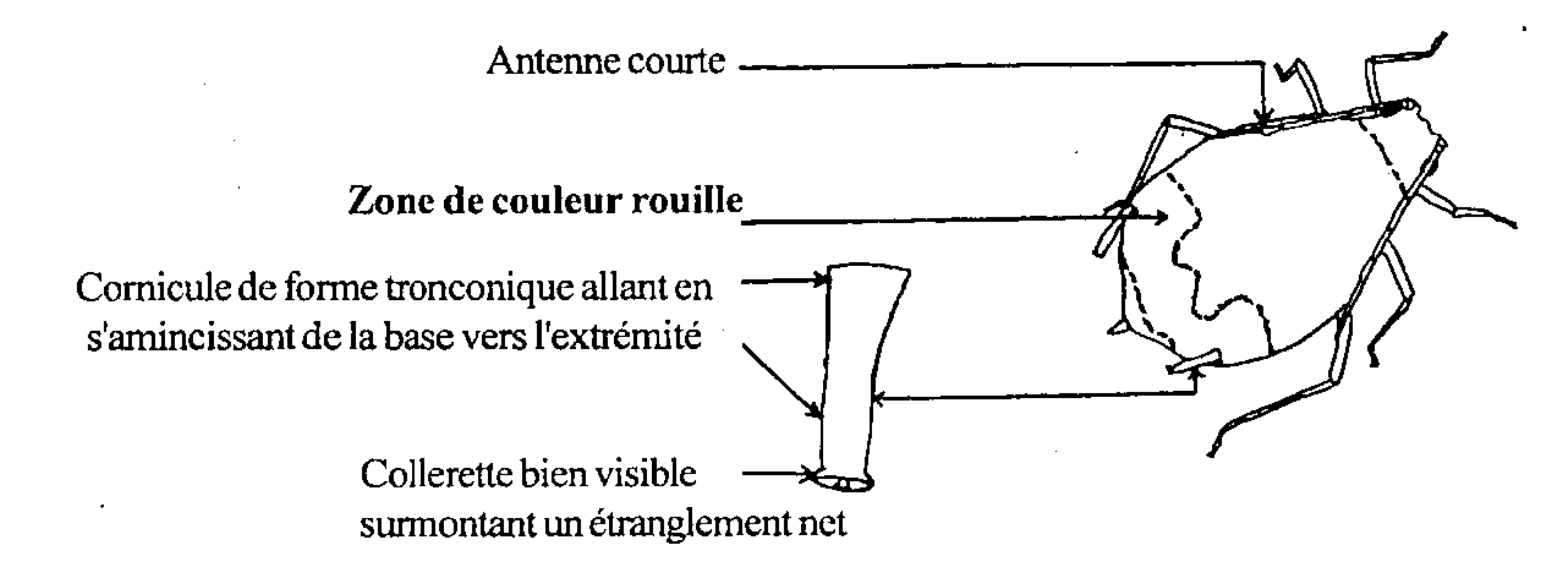
▪***Surveiller la progression de M. dirhodum dans les parcelles, en particulier les maïs encore peu développés. On considère que les maïs à 4-6 feuilles sont sensibles à des populations de l'ordre d'une dizaine de pucerons par plante. A partir de 8-10 feuilles, le seuil est de l'ordre de 100 à 200 pucerons par plante.***

Aucune situation n'atteint actuellement ces seuils, aucune intervention n'est donc justifiée. Maintenez la surveillance.

*   *

*

CARACTERES DISTINCTIFS DES 3 PRINCIPALES ESPECES DE PUCERONS RENCONTREES SUR MAIS



RHOPALOSIPHUM PADI

Longueur du corps 1,5 à 2,3 mm, couleur vert olive à brun avec une zone de couleur rouille à la base des cornicules

Extrémité sombre de chaque article de l'antenne (au niveau des sutures en particulier)

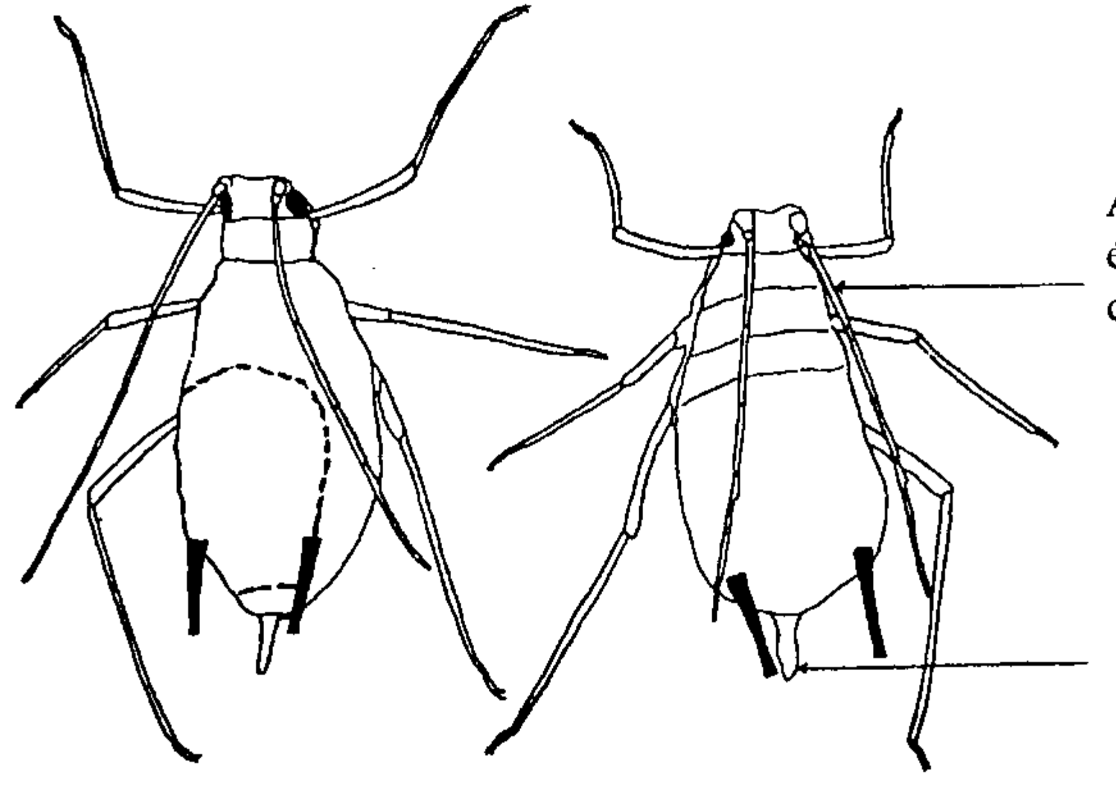
Antennes atteignant la base des cornicules

Dans la partie médiane, ligne dorsale d'un vert plus sombre

Cornicule longue et de **couleur claire**

Longueur du corps 2,25 à 3 mm, couleur vert jaunâtre ou rosé avec une ligne brillante, bien visible dans la partie médiane du dos

METOPOLOPHIUM DIRHODUM



Antennes uniformément pigmentées et égales environ aux 3/4 de la longueur du corps de l'animal

Queue mesurant environ les 3/4 de la longueur des cornicules

SITOBION AVENAE

Longueur du corps 2 à 3 mm, **couleur variable** allant du vert jaune au marron très foncé

P 191